

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Rho Faceplate Solution 1
Handelsnavn : Rho Faceplate Solution 1
Produktkode : 16050850
UFI : AD09-R07D-800Q-5H3G

Udgivelsesdato/ : 07 november 2025

Revisionsdato

Version : 1.2

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede brugere

Tryksværte; Råvare til trykfarve; Farvning

Anvendelse der frarådes

Ikke relevant.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/ Distributør : Durst Group AG
Julius-Durst-Straße 4
39042 Brixen
Italy
P.: +39 0472 810111
F.: +39 0472 830980

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : sds@durst-group.com

1.4 Nødtelefon

Leverandør

Telefonnummer : (45) 69918573 (Chemtrec - 24 hours)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

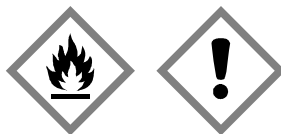
Eye Irrit. 2, H319

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : Meget brandfarlig væske og damp.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

PUNKT 2: Fareidentifikation

- Forebyggelse** : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P233 - Hold beholderen tæt lukket.
- Reaktion** : P370 + P370 + P378 - Ved brand: Anvend vandspray, pulverslukker eller CO2/kulsyreslukker til brandslukning. P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- Opbevaring** : P403 - Opbevares på et godt ventileret sted. P235 - Opbevares køligt.
- Bortskaffelse** : P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende.

Yderligere oplysninger : Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Klassificering | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type |
|--|---|-----------|---|--|---------|
| ethanol | REACH #: 01-2119457610-43 EF: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5 | 50 < 80 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
| 2-(2-ethoxyethoxy) ethylacetat | REACH #: 01-2119966911-29 EF: 203-940-1 CAS: 112-15-2 | 25 < 50 | Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
| ethylacetat | REACH #: 01-2119475103-46 EF: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5 | 1,0 < 2,5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| <p>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</p> | | | | | |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudkontakt bør huden ikke udsættes for sollys eller andre UV-lyskilder, da det kan øge hudens følsomhed.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Acrylat bestanddele i præperatet har irriterende egenskaber. Langvarig eller gentagen kontakt med hud eller slimhinder kan medføre irritationssymptomer som rødmen, blæredannelse, dermatitis o.l. Kan forårsage allergiske hudreaktioner ved gentagen eksponering.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indånding af dråber eller aerosoler kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse kan forårsage kvalme, svækkelse og påvirkning af centralnervesystemet.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Bemærkninger til lægen : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Særlige behandlinger : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kulmonoxid
kuldioxid
røg
nitrogenoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandrør.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. For at sprede elektriciteten under overførsel skal tromlen have jordforbindelse og forbindes til den modtagende beholder med bindestrop. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Hold beholderen tæt lukket. Brug ikke gnistdannende værktøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed : Opbevares ved følgende temperaturer: 5 – 35 °C. Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Holdes væk fra oxiderende materialer. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Genbrug ikke beholderen. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|-------------------------|--|
| ethanol | Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024). Gennemsnitværdier: 1900 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 timer. STEL (S): 3800 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 2000 ppm 15 minutter. |
| ethylacetat | Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024). Gennemsnitværdier: 540 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer. STEL (S): 1468 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 400 ppm 15 minutter. |

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen kendte eksponeringsindekser.

Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|-------------------------------|------|------------------------|------------------------|------------|-----------|
| ethanol | DNEL | Langvarig Indånding | 380 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 343 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 1900 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetat | DNEL | Langvarig Indånding | 3 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 4.67 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|-------------|------|------------------------|------------------------|-----------|-----------|
| ethylacetat | DNEL | Langvarig Indånding | 10.5 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 63 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 734 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 734 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 1468 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 1468 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger | Værdi | Metodeoplysning |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|
| ethanol | Ferskvand | 0.96 mg/l | - |
| | Havvand | 0.79 mg/l | - |
| | Midlertidigt udslip | 2.75 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 580 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 3.6 mg/kg | - |
| | Jord | 0.63 mg/kg | - |
| | Havvandsbundfald | 2.9 mg/kg | - |
| ethylacetat | Sekundær forgiftning | 0.38 mg/kg | - |
| | Ferskvand | 0.24 mg/l | - |
| | Havvand | 0.024 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 1.15 mg/kg | - |
| | Havvandsbundfald | 0.115 mg/kg | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 650 mg/l | - |
| | Midlertidigt udslip | 1.65 mg/l | - |
| Jord | 0.148 mg/kg | - | |
| Sekundær forgiftning | 0.2 mg/kg | - | |

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Handsker : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

"RadTech anbefaler brug af:

-Korttidsudsættelse: Engangshandsker af nitril: Kan benyttes, når produktkontakt ikke overstiger 30 minutter, i situationer hvor der kun er risiko for stænk. Brug ikke denne handske hvis høj slidstyrke er påkrævet eller der er risiko for at handsken kan revne. Udskift straks handsken, hvis revner eller slidtage opstår.
 -generel brug: minimum 0.45mm tyk naturgummi, latexfri nitrilhandske: Benyttes ved længere tids eksponering (op til 4 timer for de fleste UV/EB hærdende acrylater) eller ved anvendelse hvor høj slidstyrke er påkrævet. Handsken udskiftes straks ved punktering eller hvis den ændrer udseende (farve, elasticitet, form).
 -ekstra kraftig brug: naturgummi, latexfri nitrilhandske: Benyttes ved håndtering af opløsningsmidler. Undgå brug af chlorerede opløsningsmidler og begræns brugen af ketoner (f.eks. acetone, MEK, MIBK) og ethyl- og butylacetater, da de kan forringe handskens egenskaber."

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

| | |
|---|---|
| Beskyttelse af krop | : Personale bør anvende beskyttelsestøj. |
| Anden hudbeskyttelse | : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt. |
| Åndedrætsværn | : I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Brug en korrekt tilpasset luftfrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet | : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstandsform | : Væske. |
| Farve | : Clear. |
| Lugt | : Karakteristisk. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : Ikke relevant. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : Mindst kendte værdi: 78°C (173°F) |
| Brandfarlighed | : Meget brandfarlig |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | : Nedre: 0.9% af mængde (2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetat (112-15-2)) Øvre: 19% af mængde (ethanol (64-17-5)) |
| Flammepunkt | : Lukket beholder: 12°C (53.6°F) |
| Selvantændelsestemperatur | : 360°C (680°F) (2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetat (112-15-2)) |
| Dekomponeringstemperatur | : Ikke relevant. |
| pH | : Product is non-polar/aprotic. |
| Viskositet | : Ikke testet |
| Opløselighed | : |
| Ikke tilgængelig. | |
| Opløselighed i vand (g/l) | : Ikke tilgængelig. |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|--|
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ikke relevant. |
| Damptryk | : 5.7 kPa (42.94865 mm Hg) (ethanol (64-17-5)) |
| Fordampningshastighed | : Højest kendte værdi: 4.94 (ethylacetat) Vægtet gennemsnit: 1.51 sammenlignet med butylacetat |
| Relativ massefylde | : Ikke testet |
| Massefylde | : 0.85 g/cm ³ |
| Dampmassefylde | : 1.6 [Luft = 1] |
| Eksplorative egenskaber | : Ikke relevant. |
| Oxiderende egenskaber | : Ikke relevant. |
| 9.2 Andre oplysninger | |
| VOC indhold | : 100% |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivitet | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : En farlig reaktion eller ustabilitet kan opstå under særlige opbevarings- eller anvendelsesforhold. |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. |
| 10.4 Forhold, der skal undgås | : Denne blanding indeholder materialer, der er ustabile under følgende forhold: varmeeksponering, stærke UV-kilder. Disse kan få produktet til at polymerisere eksotermisk. Utilsigtet kontakt med disse bør undgås. |
| 10.5 Materialer, der skal undgås | : Holdes væk fra: Initiatorer for frie radikaler, peroxider, stærke baser, reaktive metaller. |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. |
| Farlig polymerisering | : Kan polymerisere ved eksponering for sollys. |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Acrylat bestanddele i præperatet har irriterende egenskaber. Langvarig eller gentagen kontakt med hud eller slimhinder kan medføre irritationssymptomer som rødmen, blæredannelse, dermatitis o.l. Kan forårsage allergiske hudreaktioner ved gentagen eksponering.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indånding af dråber eller aerosoler kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse kan forårsage kvalme, svækkelse og påvirkning af centralnervesystemet.

Akut toksicitet

Langvarig eller gentagen kontakt med hud eller slimhinder kan medføre irritationssymptomer som rødmen, blæredannelse, dermatitis o.l. Kan forårsage allergiske hudreaktioner ved gentagen eksponering.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|--|--------------|
| ethanol (64-17-5) | LC50 Indånding Damp LD50 Oral | Rotte Rotte | 124700 mg/m ³ 7060 mg/kg | 4 timer - |
| 2-(2-ethoxyethoxy) ethylacetat | LD50 Oral | Rotte | 11 g/kg | - |
| ethylacetat (141-78-6) | LD50 Gennem huden LD50 Oral | Kanin Rotte | >20000 mg/kg 5620 mg/kg | - - |

Produktet er ikke blevet testet. Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Estimer for akut toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|-------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ethanol (64-17-5) | 7060 | N/A | N/A | 124.7 | N/A |
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetat | 11000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ethylacetat (141-78-6) | 5620 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksposering | Observation | |
|-------------------------------|--------------------------|-------|-------------|-------------|---|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetat | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 500 mg | - |

Hud : Produktet er ikke blevet testet. Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Øjne : Produktet er ikke blevet testet. Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Respiratorisk : Produktet er ikke blevet testet. Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Overfølsomhed

Hud : Produktet er ikke blevet testet. Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Respiratorisk : Produktet er ikke blevet testet. Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Mutagenicitet

Produktet er ikke blevet testet. Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Kræftfremkaldende egenskaber

Produktet er ikke blevet testet. Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Reproduktionstoksicitet

Produktet er ikke blevet testet. Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Teratogenicitet

Produktet er ikke blevet testet. Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Enkel STOT-eksposering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksposeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| ethylacetat (141-78-6) | Kategori 3 | - | Narkotiske virkninger |

Gentagne STOT-eksposeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

11.2 Oplysninger om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksposering |
|-------------------------|---|--|--|
| ethanol (64-17-5) | Akut EC50 2000 µg/l Ferskvand Akut LC50 25500 µg/l Havvand | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Krebsdyr - <i>Artemia franchiscana</i> - LARVAE | 48 timer 48 timer |
| ethylacetat (141-78-6) | Akut LC50 42000 µg/l Ferskvand Kronisk NOEC <6.3 g/L Ferskvand Akut EC50 2500 mg/l Ferskvand Akut LC50 750 mg/l Ferskvand Akut LC50 154 mg/l Ferskvand Akut LC50 212.5 mg/l Ferskvand Kronisk NOEC 2.4 mg/l Ferskvand Kronisk NOEC 75.6 mg/l Ferskvand | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Alger - <i>Selenastrum sp.</i> Krebsdyr - <i>Gammarus pulex</i> Dafnie - <i>Daphnia cucullata</i> Fisk - <i>Heteropneustes fossilis</i> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Foster | 4 dage 48 timer 96 timer 48 timer 48 timer 96 timer 21 dage 32 dage |

Produktet er ikke blevet testet. Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke blevet testet. Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-----|----------|
| ethanol | -0.35 | - | Lav |
| 2-(2-ethoxyethoxy) | 0.76 | 3.2 | Lav |
| ethylacetat | 0.68 | 30 | Lav |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Bortskaffelse : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.





PUNKT 13: Bortskaffelse**Europæisk affaldskatalog (EWC) (2008/98/EC)**

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse |
|-------------|--|
| 08 03 12* | Affald fra trykfarver indeholdende farlige stoffer |

Emballage

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.
- Bortskaffelse** : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenede med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.
- Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1210 | UN1210 | UN1210 | UN1210 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | TRYKFARVE | TRYKFARVE | TRYKFARVE | TRYKFARVE |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Emballagegruppe | II | II | II | II |
| 14.5 Miljøfarer | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |

Yderligere oplysninger

- ADR/RID** : **specielle forholdsregler** 640 (D)
- Tunnelkode** : (D/E)
- ADN** : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.
specielle forholdsregler 640 (D)
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

**Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler**

Andre EU regler

VOC indhold : 100%

Ozonlagsnedbrydende stoffer (2024/590/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt kan lægge til beregningen til bestemmelse af, om stedet er inden for omfanget af Seveso Direktivet vedrørende store ulykkesfarer.

Nationale regler

Industriel anvendelse : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

Dansk brandklasse : I-1

Mal-kode (1993) : 2-3

**Beskyttelse baseret på
MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993): 2-3

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske og overtræksdragt skal anvendes.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Luftforsynet halvmaske skal anvendes.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, forklæde, ærmebeskyttere og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Lavtkogende væsker : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

CEPE kode : 4

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
 DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 N/A = Ikke tilgængelig
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
 RRN = REACH Registreringsnummer
 SGG = Segregation Group
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder : <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0878&rid=1>
 FDS do fornecedor

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Begrundelse |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | På basis af testdata Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

| | |
|--------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

| | |
|--------------|---|
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

Anbefalinger vedrørende oplæring : Ikke tilgængelig.

Udskrivningsdato : 26 november 2025

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 07 november 2025

Dato for forrige udgave : 14 september 2025

Version : 1.2

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

JCUP0226